

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-339321

(43)Date of publication of application : 24.12.1996

(51)Int.Cl.

G06F 12/00

G06F 12/00

(21)Application number : 07-170201

(71)Applicant : HITACHI LTD  
HITACHI SYST ENG KK

(22)Date of filing : 13.06.1995

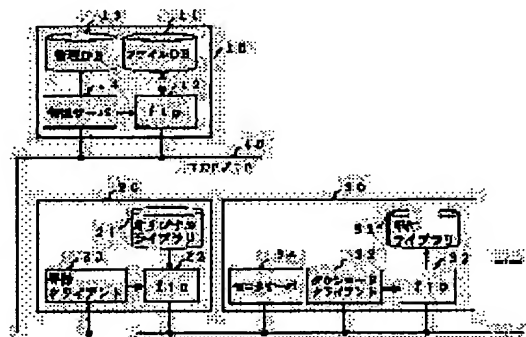
(72)Inventor : SATO MOTOYASU  
KATOU MICHIRU  
YAMAMOTO KAZUHIRO

## (54) FILE MANAGEMENT SYSTEM AND NETWORK SYSTEM

### (57)Abstract:

**PURPOSE:** To facilitate the management of files by providing a file management system which includes a management means that sets a management ID for every file to be registered in addition to every file name and version and then manages the files based on these management IDs.

**CONSTITUTION:** A distribution management device 10 has a management function for various program files and data files and includes a file database 11, a file transfer protocol controller 12 which controls the protocol for transfer of files, a management database 13 which store the management information on files, and a management server 14 which performs the management of files. When a file is registered in the device 10 from a device 20 of the register side via a network 40, the server 14 assigns a unique management ID to the file to be registered in addition to the name, type and version of the file. Then the device 10 manages the file based on the assigned management ID.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

**BEST AVAILABLE COPY**

(12) 公開特許公報 (A)

中華醫學會雜誌(11)

特開平8-339321

(43)公開日 平成8年(1996)12月24日

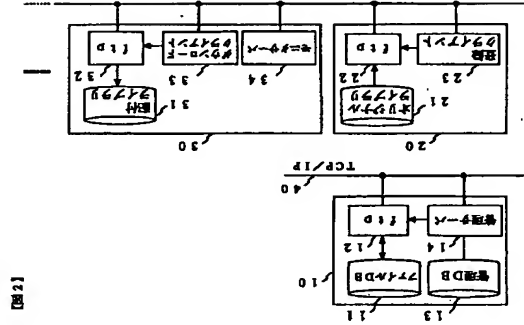
(51) Int. Cl. <sup>8</sup>	種別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 6 F 12/00	5 2 0	7623-5 B	G 0 6 F 12/00	5 2 0 E
	5 3 7	7623-5 B		5 3 7 D
<b>審査請求 未請求 請求項の款 3</b>				
(21) 出願番号	特願平7-170201		(71) 出願人	000005108 株式会社日立製作所 東京都千代田区神田駿河台四丁目6等地
(22) 出願日	平成7年(1995)6月13日		(71) 出願人	391002409 日立システムエンジニアリング株式会社 東京都大田区大森北三丁目2番16号 日立 東京都大田区大森北三丁目2番16号 日立 佐藤 元壽 (72) 発明者 東京都大田区大森北三丁目2番16号 日立 システムエンジニアリング株式会社内 加藤 みちる (72) 発明者 東京都大田区大森北三丁目2番16号 日立 システムエンジニアリング株式会社内 伊理士 正村 静世 (74) 代理人

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ファイル管理システム、及びネットワークシステム

(57)【要約】

【目的】 同名ファイル管理の容易化を図る。  
 【構成】 登録対象とされるファイル毎に、ファイル名及びバージョンとは別の管理IDを設定し、その管理IDに基づいてファイル管理を行う管理サーバ14を設け、同名ファイル管理の容易化を達成する。



**BEST AVAILABLE COPY**

【0015】登録装置20は、各種プログラムファイルやデータファイルを上記配布管理装置10に登録する。そして、ユーザ名、ファイル名、バージョン、及び管理IDなどの管理情報は、管理データベース13に格納され、ファイルは管理IDにリネームされてファイルデータベース11に格納される。上記のように管理IDが割り当てられ、それに基づいてファイル管理が行われるため、ファイル名Aのように、ファイル名が同一の場合でも、その登録が可能とされる。

【0022】上記のようにして登録された場合の管理データベース13の検索は、ファイル名、ファイルタイプの指定によって可能とされる。例えば、配布先装置30などから「ファイルA、バージョン1.0、タイプ2」の検索条件がなされた場合、管理サーバ14は、管理データベース13の管理情報から、上記検索要求ファイルの管理IDが、「002」であることを認識する。そのように管理サーバ14によって管理IDが認識されるので、この管理ID「002」に対応するファイルを、ファイルデータベース11から取出して、配布先装置30等にネットワーク40を介して転送することができ、

【0023】上記のように、ファイル登録の際に、管理IDが割り当てられ、それに基づいてファイル管理が行われるので、同名ファイル管理が可能とされる。このため、ネットワークシステムのユーザは、同名ファイルであるかを認識することなく、ファイルの登録や検索を行うことができる。

【0024】他の実施例として、複数ユーザのスク립トファイル进行管理する場合について説明する。

【0025】配布管理装置10にスク립トファイルが登録される際に、ユーザ名、ファイル名、及びバージョンとは別にユニークな管理IDが割り当てられる。管理IDは、特に制限されないが、上記実施例の場合と同様に、「001」、「002」、「003」等のように、登録順に付されるシリアル番号とすることができ、例えば、図3に示される例では、ユーザuserA、ファイル名profile、バージョン2.0のファイルに対して、管理ID「001」が割り当てられ、ユーザuserB、ファイル名profile、バージョン2.0のファイルに対して、管理ID「002」が割り当てられている。そして、ユーザ名、ファイル名、バージョン、及び管理IDが、管理データベース13に格納され、対応するファイルは、管理IDにリネームされてファイルデータベース11に格納される。ファイル検索は、例えば「userBのprofile、バージョン2.0」などと指定することによって、対応する管理ID「002」のスク립トファイルの取出しが可能とされる。

【0026】このように、複数ユーザのスク립トファイル进行管理する場合においても、管理IDを設定して管理することにより、同名ファイルの管理が可能とされ

る。【0027】以上本発明者によってなされた発明を実施例に基づいて具体的に説明したが、本発明はそれ限定されるものではなく、その要旨を逸脱しない範囲において種々変更可能であることは言うまでもない。

【0028】以上の説明では主として本発明者によってなされた発明をその背景となった利用分野であるネットワークシステム適用した場合について説明したが、本発明はそれ限定されるものではなく、ファイルを登録する各種データ処理装置に適用することができる。

【0029】本発明は、少なくともデータ処理装置を含むことを条件に適用することができる。

【0030】

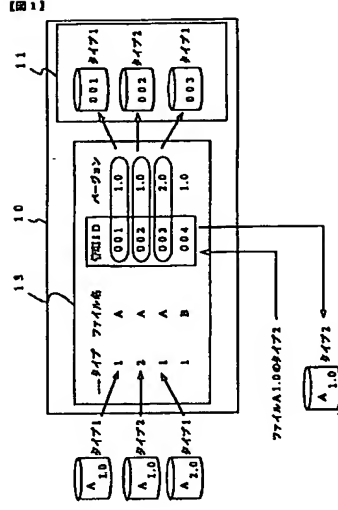
【発明の効果】本願において開示される発明のうち代数的なものによって得られる効果を簡単に説明すれば下記の通りである。

【0031】すなわち、登録対象とされるファイル毎に、ファイル名及びバージョンとは別の管理IDが設定され、その管理IDに基づいて同名ファイル管理を容易に行うことができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例であるネットワークシステム

【図1】



BEST AVAILABLE COPY

におけるファイル管理の説明図である。

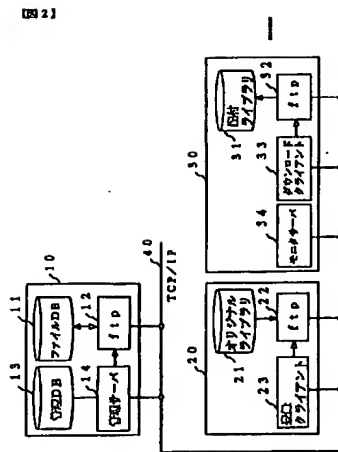
【図2】上記ネットワークシステムの構成例ブロック図である。

【図3】本発明の他の実施例におけるファイル管理の説明図である。

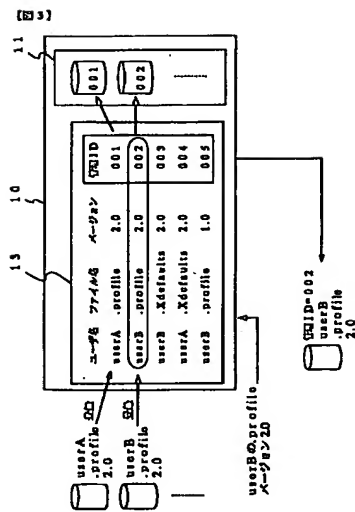
【符号の説明】

- 10 配布管理装置
- 11 ファイルデータベース
- 12, 22, 32 ファイル・トランスファ・プロトコル・コントローラ
- 13 管理データベース
- 14 管理サーバ
- 20 登録装置
- 21 オリジナルライブラリ
- 23 登録クライアント
- 30 配布先装置
- 31 配布ライブラリ
- 33 ダウンロードクライアント
- 34 モニタサーバ
- 40 ファイル管理装置
- 41 ファイルデータベース
- 43 管理データベース

**[圖 2]**



【☒3】



フロントページの続き

(72) 発明者 山本 和広  
東京都青梅市今井2325番地 株式会社日立  
製作所デバイス開発センタ内

NOT AVAILABLE COPY